

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе	4
2 Показатели научного потенциала вуза.....	11
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	11
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг.....	11
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств.....	13
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России.....	15
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.....	17
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета.....	18
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов.....	19
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза.....	20
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников.....	21
Таблица 9 Участие в выполнении государственных программ и федеральных проектов, финансируемых из средств федерального бюджета.....	22
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний.....	23
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.....	24
Таблица 12 Финансирование развития научной деятельности и инфраструктуры вуза.....	25
2.2 Кадровый состав.....	26
Таблица 13 Численность работников вуза.....	26
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	28
Таблица 15 Численность работников вуза по возрастным группам.....	29
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук.....	32

2.3 Подготовка кадров.....	33
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации.....	33
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки.....	35
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках.....	37
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования.....	38
2.4 Материально-техническая база	39
Таблица 21 Состояние материально-технической базы.....	39
2.5 Результативность научных исследований и разработок.....	40
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	40
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала по группам научных специальностей.....	43
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок".....	44
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок".....	45
3 Пояснительная записка.....	46

1. Основные сведения о вузе

1. Наименование вуза по перечню:	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
Полное наименование: (вводится самостоятельно)	Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	БТИ АлтГТУ
3. ИНН:	2224017710
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	федеральный университет
5. Профиль вуза:	инженерно-технический
6. Субъект федерации:	Алтайский край
7. Город:	Бийск
8. Почтовый адрес:	659305, Сибирский федеральный округ, Алтайский край, г. Бийск, улица имени Героя Советского Союза Трофимова, 27
9. Адрес Web-сайта:	www.bti.secna.ru
10. Телефон приемной руководителя вуза:	8-(3854)-43-22-85
11. Факс вуза:	8-(3854)-43-53-00
12. Электронная почта:	info@bti.secna.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Ленский Максим Александрович
Наименование должности:	директор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Хмелев Владимир Николаевич
Наименование должности:	Зам. директора по научной работе
Телефон:	8-(3854)-43-24-81
Электронная почта:	vnh@bti.secna.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Сапегина Ирина Валерьевна
Наименование должности:	Главный бухгалтер

16. Фамилия, имя, отчество
начальника отдела кадров вуза:

Воробьева Наталья Анатольевна

Наименование должности:

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового
учета
сотрудников и преподавателей

17. Фамилия, имя, отчество
(полностью) составителя отчета,
телефон, электронная почта:

Барсуков Роман Владиславович, 8-(3854)-43-25-70,
roman@bti.secna.ru

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Сведения об основных структурных подразделениях*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	
Институт	2	
Факультет	3	2
Кафедра	4	12
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	
научно-образовательный центр	8	
базовая кафедра вуза в научной организации	9	
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	
Научно-исследовательский институт	11	
Научный центр	12	
Научно-методический центр	13	
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	
Подразделение научно-технической информации	15	
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	
Патентно-лицензионное подразделение	17	
Бизнес-инкубатор	18	
Технопарк	19	
Инновационно-технологический центр	20	
Инжиниринговый центр	21	
Центр сертификации	22	
Центр трансфера технологий	23	
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	
Центр инновационного консалтинга	25	
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	2

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Основные научные направления вуза

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
1	2	3
1	Закономерности ультразвукового воздействия на химико-технологические процессы, разработка и организация производства ультразвуковых аппаратов	55.20; 55.67; 55.13
2	Химико-технологические процессы получения и переработки полимерных материалов, включая потенциально опасные производства	61.43; 61.61; 61.63; 61.65
3	Процесс горения, как способ получения и переработки ценных химических продуктов, его закономерности и методы осуществления	61.43; 31.15
4	Ресурсосберегающие технологии металлообработки, экономические и экологические проблемы	55.01; 55.13; 81.81
5	Разработка средств обнаружения опасных ситуаций в технологических процессах потенциально-опасных производств	61.43; 81.81; 81.92
6	Изыскания условий выделения и исследование биологически активных веществ из растительного сырья пищевой и медицинской промышленности	62.09; 62.13
7	Проблемы занятости и конкурентоспособности трудовых ресурсов Алтайского края в современных условиях	06.77; 06.81; 81.79

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Количество диссертационных советов вуза, действующих на конец отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	0
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза	2	0
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	3
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Сведения о диссертационных советах, созданных на базе вуза

№	Шифр совета	Шифр научных специальностей	Статус совета (действующий, деятельность приостановлена,)
1	2	3	4
1	Д 212.004.08	05.17.06; 05.17.08	деятельность прекращена с 15.10.2022

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Сведения о созданных вузом малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза, ед. из них:	1	3
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	3
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	15,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	16097,7

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2022 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.								
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего работ и услуг, в том числе:	1	39628,6	873,6	873,6	22550,0	0,0	746,6	15425,0	33,4	0,0	0,0
научные исследования и разработки, из них:	2	39628,6	873,6	873,6	22550,0	0,0	746,6	15425,0	33,4	0,0	0,0
по филиалам	3	0,0									
научно-технические услуги	4	0,0									
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0									

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.									
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников	
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0										
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0										
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0										
другие работы и услуги	9	0,0										

Зам. директора по научной работе



 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Главный бухгалтер



 (подпись)

Сапегина Ирина Валерьевна

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 2

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2022 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ГП, ФП, НП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0	273,6	273,6	1	600,0	600,0
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	0	273,6	273,6	1	600,0	600,0
Министерство внутренних дел РФ	3									
Министерство здравоохранения РФ	4									
Министерство иностранных дел РФ	5									
Министерство культуры РФ	6									
Министерство обороны РФ	7									
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8									
Министерство промышленности и торговли РФ	9									

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ГП, ФП, НП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Министерство просвещения РФ	10									
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	11									
Министерство сельского хозяйства РФ	12									
Министерство спорта РФ	13									
Министерство транспорта РФ	14									
Министерство труда и социальной защиты РФ	15									
Министерство экономического развития РФ	16									
Министерство энергетики РФ	17									
Федеральные службы и агентства, под руководством Правительства РФ	18									
Госкорпорация "Росатом"	19									
Госкорпорация "Роскосмос"	20									

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер



 (подпись)


 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Сапегина Ирина Валерьевна

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 3

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2022 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	1	873,6	873,6
НИОКР по ГП, ФП, НП	2			
проекты, выполняемые в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	3			
проведение фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания	4			
проведение прикладных научных исследований в рамках государственного задания	5			
организационно-техническое обеспечение научной или научно-технической деятельности в рамках государственного задания	6			
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	7			
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений, этнокультурного многообразия российского общества	8			
средства на реализацию мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций	9			
государственная поддержка создания и развития научно-образовательных центров (НОЦ), научных центров мирового уровня (НЦМУ), в том числе региональных математических центров (ММЦ)	10			
отдельные субсидии на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований	11			

Показатель	Код стр.	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
гранты, всего (сумма строк 13-16), в том числе:	12	1	600,0	600,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего образования	13			
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ	14			
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	15	1	600,0	600,0
гранты на обеспечение проведения научных исследований образовательными организациями высшего образования совместно с иностранными организациями	16			
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Пост. Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563), стипендии имени Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий	17	1	273,6	273,6

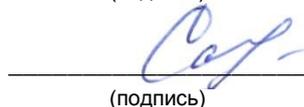
Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер



(подпись)

Сапегина Ирина
Валерьевна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2022 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	9	22550,0	22550,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	9	22550,0	22550,0
Российского научного фонда	3	4	15900,0	15900,0
Российского фонда фундаментальных исследований (Российского центра научной информации)	4	5	6650,0	6650,0
Фонда перспективных исследований	5			
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Главный бухгалтер



(подпись)

Сапегина Ирина Валерьевна

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 5

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2022 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	1	746,6	746,6
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2			
гранты	3	1	746,6	746,6

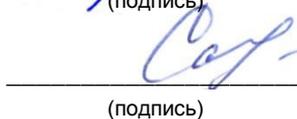
Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Главный бухгалтер



(подпись)

Сапегина Ирина Валерьевна

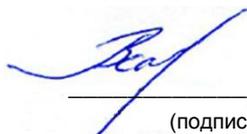
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 6

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	13	15425,0	15425,0
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2			

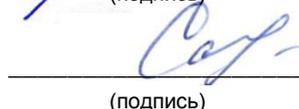
Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир
Николаевич

(подпись)

Главный бухгалтер



Сапегина Ирина
Валерьевна

(подпись)

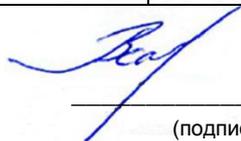
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 7

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
В 2022 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	1	33,4	33,4
собственные средства на выполнение НИР	2	1	33,4	33,4
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3			
средства иных внебюджетных российских источников	4			

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер



(подпись)

Сапегина Ирина
Валерьевна

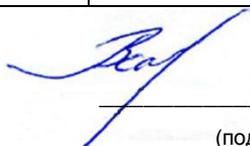
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 8

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2022 ГОДУ

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			0	0,0	0,0
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
	3					
Всего по контрактам, в том числе:	4			0	0,0	0,0
	5					

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир Николаевич

(подпись)

Главный бухгалтер



Сапегина Ирина Валерьевна

(подпись)

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 9

УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2021 ГОДУ

Государственная программа, федеральный проект	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государственные капитальные вложения», тыс. р.
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0,0
	2				

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир Николаевич

(подпись)

Главный бухгалтер



Сапегина Ирина Валерьевна

(подпись)

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 10

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2022 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		39628,6	19550,0	3873,6	0,0	16205,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	3		0,0				
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	4	27-43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	5		0,0				
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	6	44-81	39628,6	19550,0	3873,6	0,0	16205,0
Машиностроение	7	55	25880,3	19400,0	3273,6		3206,7
Химическая технология. Химическая промышленность	8	61	10793,0				10793,0
Биотехнология	9	62	1650,0	150,0			1500,0
Прочие отрасли экономики	10	80	1250,0		600,0		650,0
Пищевая промышленность	11	65	55,3				55,3
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	12	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13		0,0				

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 11

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2022 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	12000,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	9000,0
Индустрия наносистем	3	
Информационно-телекоммуникационные системы	4	
Науки о жизни	5	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	
Рациональное природопользование	7	
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	
Транспортные и космические системы	9	3000,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 12

ФИНАНСИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНФРАСТРУКТУРЫ ВУЗА В 2022 ГОДУ

Направление	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	0,0
средства в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	2	
средства нацпроекта "Наука и университеты"	3	
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	4	
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	5	
средства государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	6	
средства на организацию конкурсов, выставочной деятельности, на информационную и рекламно-издательскую деятельность	7	
средства на издание научной литературы, научных журналов	8	
средства на развитие инфраструктуры	9	
средства на коммерциализацию результатов научной деятельности, обеспечение трансфера технологий	10	
средства на повышение квалификации, на обеспечение стажировок, грантов, премий, осуществления научного обмена	11	

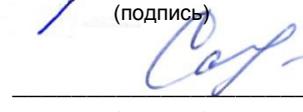
Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир Николаевич

(подпись)

Главный бухгалтер



Сапегина Ирина Валерьевна

(подпись)

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗАВ 2022 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	172	151,70	0	0,00	33	9,00	
руководители вуза	2	6	6,00					
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	164	144,90	0	0,00	31	8,20	
руководители структурных подразделений	4	5	5,00			1	0,50	
профессорско-преподавательский состав	5	59	49,30			23	5,30	82

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	100	90,60			7	2,40	
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	2	0,80	0	0,00	2	0,80	0
руководители научных подразделений	8							
руководители других структурных подразделений	9							
научные сотрудники	10	2	0,80			2	0,80	
научно-технические работники (специалисты)	11							
работники сферы научного обслуживания	12							
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13							

Зам. директора по научной работе

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового учета сотрудников и преподавателей



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич



(подпись)

Воробьева Наталья Анатольевна

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 14

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	6	5
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	164	34
руководители структурных подразделений	3	5	2
профессорско-преподавательский состав	4	59	16
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	100	16
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	2	2
руководители научных подразделений	7	0	
руководители других структурных подразделений	8	0	
научные сотрудники	9	2	2
научно-технические работники (специалисты)	10	0	
работники сферы научного обслуживания	11	0	
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	
Работники других организаций	13		
Докторанты	14	0	
Аспиранты очной формы обучения	15	3	

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 15

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2022 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 – 34 лет	35 – 39 лет	40 – 49 лет	50 – 59 лет	60 – 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	1	6		1		3	1	1	
- доктора наук	2	2				1		1	
- кандидаты наук	3	3		1		1	1		
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	164							
руководители структурных подразделений, из них:	5	5				3	2		
- доктора наук	6	0							
- кандидаты наук	7	2				2			
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	59	3	4	10	17	11	13	1
- доктора наук	9	8			1		3	4	
- кандидаты наук	10	44	1	4	7	16	8	8	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 – 34 лет	35 – 39 лет	40 – 49 лет	50 – 59 лет	60 – 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	100							
- доктора наук	12	0							
- кандидаты наук	13	4		1		2		1	
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	2							
руководители научных подразделений, из них:	15	0							
- доктора наук	16	0							
- кандидаты наук	17	0							
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0							
- доктора наук	19	0							
- кандидаты наук	20	0							
научные сотрудники, из них:	21	2		2					
- доктора наук	22	1		1					
- кандидаты наук	23	1		1					
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	0							
- доктора наук	25	0							
- кандидаты наук	26	0							
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	0							

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 – 34 лет	35 – 39 лет	40 – 49 лет	50 – 59 лет	60 – 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- доктора наук	28	0							
- кандидаты наук	29	0							
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	0							
- доктора наук	31	0							
- кандидаты наук	32	0							

Зам. директора по научной работе

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового учета сотрудников и преподавателей



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич



(подпись)

Воробьева Наталья Анатольевна

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2022 ГОДУ

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	11	54
технические науки	2	6	39
химические науки	3	1	1
исторические науки	4	1	1
биологические науки	5	0	3
филологические науки	6	0	1
физико-математические науки	7	1	3
психологические науки	8	0	2
социологические науки	9	1	0
философские науки	10	0	1
искусствоведение	11	0	1
экономические науки	12	1	2

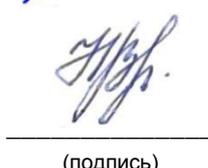
Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Ведущий специалист по кадрам группы
кадрового учета
сотрудников и преподавателей



(подпись)

Воробьева Наталья
Анатольевна

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2022 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	1
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	2	2.6.				1								1
Компьютерные науки и информатика	3	1.2.				1	1							
Физические науки	4	1.3.				1	1							

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	5	2.2.				1	1							

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 18

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2022 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	1080	34	34	754	464	292	284
Техника и технологии строительства	2	08.00.00	142	0	0	142	66	0	0
Информатика и вычислительная техника	3	09.00.00	188	15	15	173	122	0	0
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	4	12.00.00	85	4	4	81	65	0	0
Машиностроение	5	15.00.00	163	0	0	163	112	0	0
Оружие и системы вооружения	6	17.00.00	63	0	0	0	0	63	63
Химические технологии	7	18.00.00	134	0	0	0	0	134	134
Промышленная экология и биотехнологии	8	19.00.00	129	15	15	114	74	0	0
Техника и технологии наземного транспорта	9	23.00.00	81	0	0	81	25	0	0
Авиационная и ракетно-космическая техника	10	24.00.00	80	0	0	0	0	80	80

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Экономика и управление	11	38.00.00	15	0	0	0	0	15	7

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И РАЗРАБОТКАХ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	2
международные, всероссийские, региональные	2	2
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	14
международные, всероссийские, региональные	4	14
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	1
международные, всероссийские, региональные	6	1
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	60
с оплатой труда	8	10

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2022 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	149
международных, всероссийских, региональных	2	149
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	26
международных, всероссийских, региональных	4	26
Научные публикации, всего, из них:	5	53
изданные за рубежом	6	6
без соавторов - работников вуза	7	0
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	16
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	3
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	3
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	2
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	3
гранты, выигранные студентами	16	3
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	7
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	9

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2022 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	189583,9	927,5	69904,8	778,7	96880,0	1061,9
филиалы вуза	2						

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

(подпись)

(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Сапегина Ирина Валерьевна

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	125
научные статьи	2	125
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	3	112
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	4	41
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	5	0
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	6	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	7	1756
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	8	9
опубликованных произведений, из них:	9	3
монографии, всего, в том числе изданные:	10	3
- зарубежными издательствами	11	0
- российскими издательствами	12	3
опубликованных периодических изданий	13	6
выпущенной конструкторской и технологической документации	14	0
неопубликованных произведений науки	15	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз, из них:	16	1
электронных	17	1

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	18	2
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	19	2
другие сборники	20	0
Учебники и учебные пособия	21	3
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, из них:	22	11
заявки на объекты промышленной собственности	23	11
учтенных в государственных информационных системах	24	11
РИД, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	25	11
патенты России	26	4
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	27	7
Зарубежные патенты	28	0
Поддерживаемые патенты	29	0
Количество использованных РИД, всего, из них:	30	0
подтвержденных актами использования (внедрения)	31	0
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	32	0
российским	33	0
иностранным	34	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	35	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	36	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	37	2
международные выставки	38	0
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	39	8
на международных выставках	40	0
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	41	25
международные	42	13
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	43	2
Премии, награды, дипломы	44	13

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	45	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	46	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	47	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	48	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	49	0
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	50	1

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 23

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПО ГРУППАМ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В 2022 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.	
			кол-во публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	кол-во патентов	кол-во созданных РИД	кол-во использованных РИД	доктора наук	кандидаты наук
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего	1	--	112	1756	4	11	0	--	--
Всего по группам научных специальностей	2	--	112	1756	4	11	0	11	20
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	3	2.2.	13	521	1	2		4	6
Информационные технологии и телекоммуникации	4	2.3.	11	87					3
Машиностроение	5	2.5.	14	272				1	3
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	6	2.6.	25	385				3	2
Биотехнологии	7	2.7.	21	340		1		1	2
Агроинженерия и пищевые технологии	8	4.3.	16	134	3	8		0	2
Экономика	9	5.2.	7	17				1	1
Социология	10	5.4.	5	0				1	1

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

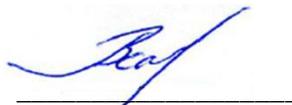
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Приложение А

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2			

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Приложение Б

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2			

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В 2022 году финансирование НИР осуществлялось в виде одного гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых-докторов наук и молодых российских ученых-кандидатов наук:

- соглашение № МК-5387.2021.1.1. Тема: «Численная модель реструктуризации макромолекул полимеров под действием механических колебательных возмущений». Руководитель: д.т.н., Голых Р.Н. Сумма гранта: 600000 рублей.

В 2022 году финансирование НИР осуществлялось в виде стипендии Президента РФ молодым ученым, аспирантам:

- соглашение № СП-4705.2022.1 Тема: «Экспериментально-теоретическое исследование процесса ультразвуковой агломерации частиц в закрученном потоке». Получатель: к.т.н., Нестеров В.А. Размер стипендии: 273600 рублей.

В 2022 году пять работ было поддержано грантами Российского фонда фундаментальных исследований:

- договор № 19-48-220001/21. Тема: «Повышение эффективности газоочистки за счет трансформации многофазных аэрозолей в ультразвуковых полях». Руководитель: д.т.н., Хмелев В.Н. Сумма гранта: 250000 рублей.

- договор №19-48-220008/21. Тема: «Исследование механизмов микоризации семян и сеянцев хвойных пород в лесных питомниках Алтайского края с использованием биопрепаратов на основе культур высших грибов». Руководитель: к.б.н., Минаков Д.В. Сумма гранта: 150000 рублей.

- договор №19-48-220014/21. Тема: «Физические основы глубокой очистки жидкостей от нежелательных примесей наложением акустических (ультразвуковых) волновых пакетов». Руководитель: д.т.н., Голых Р.Н. Сумма гранта: 250000 рублей.

- договор №20-21-00017/22. Тема: «Исследование формирования и развития кавитационных процессов при аномально высоких температурах в жидких средах, контактирующих с различными материалами и покрытиями для создания метода и средств контроля их эрозионной прочности». Руководитель: д.т.н., Хмелев В.Н. Сумма гранта: 3000000 рублей.

- договор №21-52-53036/22. Тема: «Физические механизмы и закономерности ультразвукового бурения неизвестного до посадки грунта космических объектов в экстремальных условиях» Руководитель: д.т.н., Голых Р.Н. Сумма гранта: 3000000 рублей.

В 2022 году четыре работы было поддержано грантами Российского научного фонда:

- договор №19-19-00121-П. Тема: «Экспериментально-теоретическое исследование влияния ультразвукового воздействия на процесс коагуляции субмикронных аэрозолей». Руководитель: д.т.н., Хмелев В.Н. Сумма гранта: 7000000 рублей.

- договор №21-72-00158. Тема: «Экспериментально-теоретическое исследование влияния ультразвукового воздействия на эффективность разрушения газодисперсных систем природного и техногенного происхождения». Руководитель: к.т.н., Доровских Р.С. Сумма гранта: 1500000 рублей.

- договор №21-79-10359. Тема: «Влияние характеристик ультразвукового поля на условия низкотемпературного удаления влаги из капиллярно-пористых материалов». Руководитель: к.т.н., Нестеров В.А. Сумма гранта: 5900000 рублей.

- договор 22-29-00828. Тема: «Кавитационно-акустическое формирование многосвязной межфазной поверхности «газ-жидкость» для решения проблемы высокоэффективного поглощения газов». Руководитель: к.т.н., Цыганок С.Н. Сумма гранта: 1500000 рублей.

В 2022 году одна работа была поддержана грантом Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям Правительства Алтайского края:

- соглашение № 8. «Разработка состава фармацевтической композиции на основе флавоноидов облепихи, регулирующей гипервоспалительную реакцию при цитокиновом шторме». Руководитель: к.х.н., Аверьянова Е.В. Сумма гранта: 746600 рублей.

2. Научно-исследовательская деятельность студентов.

В 2022 году студенты БТИ принимали активное участие в работе научно-практических конференций, выставок, олимпиад, конкурсов различных уровней:

XV Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности» (ТОХБиПП-2022) БТИ, г. Бийск, 18–20 мая 2022 г.:

Сакошев Е.Г., гр. АПХП-81 Злочевский Л.А., (гр. ХТЭМИ-01) - диплом 1-й степени среди студентов в секции «Химические технологии»;

Задворных Г.С., гр. АПХП-81 Хлыстова Т.А., (гр. АПХП-81) - диплом 2-й степени среди студентов в секции «Химические технологии»

Ревакина Е.С., (гр. АПХП-71); Струкова А.Е., (гр. ХТЭМИ -01) - диплом 2-й степени в секции «Пищевые технологии».

II Студенческая научно-техническая конференция «Военная и космическая техника: история, состояние и тенденции», посвященная Дню космонавтики и Дню Победы, БТИ, г. Бийск, 29 апреля 2022 г.:

Сакошев Е.Г., гр. АПХП-81 диплом 1-й степени

Задворных Г.С., гр. АПХП-81 диплом 2-й степени

Сафонова Д.Е., гр. ХТЭМИ-11 диплом 3-й степени

I Всероссийская олимпиада с международным участием среди студентов, а также школьников 9-11 классов «Микроконтроллеры: программирование и схемотехника» г. Барнаул, 8 апреля – 27 мая 2022 г.

Иванчиков Сергей Алексеевич, Хлуденев Александр Андреевич, Теплов Денис Андреевич, Суртаев Семен Александрович (группа МиР-91), Горбунов Андрей Сергеевич (группа МиР-01) - диплом за 1 место.

Международный конкурс отчетов по практике студентов и магистрантов "Практика 2022", проводимый Международным центром научно-исследовательских проектов «Наука и образование» г. Москва, 30 сентября:

Дербенева А.В. (гр. ЭБ-11) - диплом за 2 место.

Всего студентами сделано 149 докладов на конференциях различного уровня.

3.Состояние материально-технической базы исследований института удовлетворительное. Оно частично улучшено за счет приобретения современного компьютерного оборудования для проведения расчетов и моделирования; специализированных программ моделирования, проектирования и обработки результатов научных исследований.

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ И ЗАМЕЧАНИЯМ ПО ОТЧЕТУ

Таблица 2

1.	«Численная модель реструктуризации макромолекул полимеров под действием механических колебательных возмущений»	Грант Президента РФ	600
	ИТОГО, тыс.р:		600

Таблица 3

1	«Численная модель реструктуризации макромолекул полимеров под действием механических колебательных возмущений»	Грант Президента РФ	600
2	«Экспериментально-теоретическое исследование процесса ультразвуковой агломерации частиц в закрученном потоке»	Стипендия Президента РФ молодым ученым, аспирантам	273,6
	ИТОГО, тыс.р:		873,6

Таблица 4

1	«Повышение эффективности газоочистки за счет трансформации многофазных аэрозолей в ультразвуковых полях»	Грант РФФИ	250
2	«Исследование механизмов микоризации семян и сеянцев хвойных пород в лесных питомниках Алтайского края с использованием биопрепаратов на основе культур высших грибов»	Грант РФФИ	150
3	«Физические основы глубокой очистки жидкостей от нежелательных примесей наложением акустических (ультразвуковых) волновых пакетов»	Грант РФФИ	250
4	«Исследование формирования и развития кавитационных процессов при аномально высоких температурах в жидких средах, контактирующих с различными материалами и покрытиями для создания метода и средств контроля их эрозионной прочности»	Грант РФФИ	3000

5	«Физические механизмы и закономерности ультразвукового бурения неизвестного до посадки грунта космических объектов в экстремальных условиях»	Грант РФФИ	3000
6	«Экспериментально-теоретическое исследование влияния ультразвукового воздействия на процесс коагуляции субмикронных аэрозолей»	Грант РФФ	7000
7	«Экспериментально-теоретическое исследование влияния ультразвукового воздействия на эффективность разрушения газодисперсных систем природного и техногенного происхождения»	Грант РФФ	1500
8	«Влияние характеристик ультразвукового поля на условия низкотемпературного удаления влаги из капиллярно-пористых материалов»	Грант РФФ	5900
9	«Кавитационно-акустическое формирование многосвязной межфазной поверхности «газ-жидкость» для решения проблемы высокоэффективного поглощения газов»	Грант РФФ	1500
	ИТОГО, тыс.р:		22550

Таблица 5

1	«Разработка состава фармацевтической композиции на основе флавоноидов облепихи, регулирующей гипервоспалительную реакцию при цитокиновом шторме»	Грант Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям Правительства Алтайского края	746,6
	ИТОГО, тыс.р:		746,6

Таблица 6

1	«Разработка, изготовление и передача ультразвукового аппарата в соответствии со спецификацией»	ФНПЦ «Алтай»	3150
---	--	--------------	------

2	«Разработка состава фармацевтической композиции на основе флавоноидов облепихи, регулирующей гипервоспалительную реакцию при цитокиновом шторме»	АО «Алтайвитамины»	720
3	«Разработка усовершенствованного способа получения полимера МПВТ-А»	АО «ФНПЦ «Алтай»	10400
4	«Исследование механизма ультразвуковой дегазации жидкости за счёт сближения пузырьков»	ИПХЭТ СО РАН	400
5	«Исследование совместимости горных Лебединского ГОКа с энергонасыщенными материалами: «Товаг» (ТУ 7276-013-001186803-2014), «Тован» (ТУ 7276-018-0011866803 -2014)»	АО «НЦ ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»	280
6	«Исследование потерь энергии на возникновение кавитации в жидкости»	ИПХЭТ СО РАН	250
7	«Исследование физико-химических показателей эпоксидных смол, отвердителя, полиамидов и ровинга»	ООО «Бийский завод стеклопластиков»	23
8	«Разработка технологии получения козинаков на основе пророщенных зерен зеленой гречки и пшеницы»	ООО «Курай Агро Плюс»	20,8
9	«Техническое проектирование оборудования для замачивания и проращивания зерен зеленой гречки»	ООО «Курай Агро Плюс»	22,5
10	«Разработка технологии получения мицеллярного масла со сниженным содержанием глицерина»	ООО «Инновация»	60
11	«Разработка спортивного напитка на основе остаточных пивных дрожжей при использовании воды, добываемой в п. Боровое Бийского района»	ООО «Раритет»	12

12	«Подбора оборудования и планирования размещения оборудования для реализации технологий выпуска фитобальзамов, шоколада, косметической продукции, добавок из пантовой продукции»	ООО «Алтамар»	56,7
13	«Изготовление раствора олигомерного модификатора полиэтилен-п-трифенилового эфира борной кислоты в изометилтетрагидрофталевоом ангидриде в соотношении 30:70 в количестве 10 кг»	АО НПП «Алтик»	30
	ИТОГО, тыс.р:		15425

Таблица 7

1	«Разработка состава фармацевтической композиции на основе флавоноидов облепихи, регулирующей гипервоспалительную реакцию при цитокиновом шторме»	Собственные средства ВУЗа	33,4
	ИТОГО, тыс.р:		33,4